Ntolo-Mvelle Sacha

2/2

0/2

2/2

-1/2

-1/2

2/2

Note: 10/20 (score total: 10/20)



+123/1/56+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
NTOLO-MUELLE Yacha	
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i> ). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.  Il d'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +123/1/xx+···+123/2/xx+.	
Q.2 Quelle est l'écriture la plus raisonnable?	
	hine à états finis
Q.3 Un automate fini ne reconnaît que des langages finis	
□ vrai 💹 faux	

Un automate fini qui a des transitions spontanées...

n'est pas déterministe accepte  $\varepsilon$  $\square$  n'accepte pas  $\varepsilon$ est déterministe

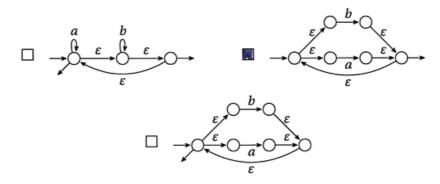
Q.5 Cet automate est...

☑ nondéterministe à transitions spontanées  $\square$   $\varepsilon$ -déterministe

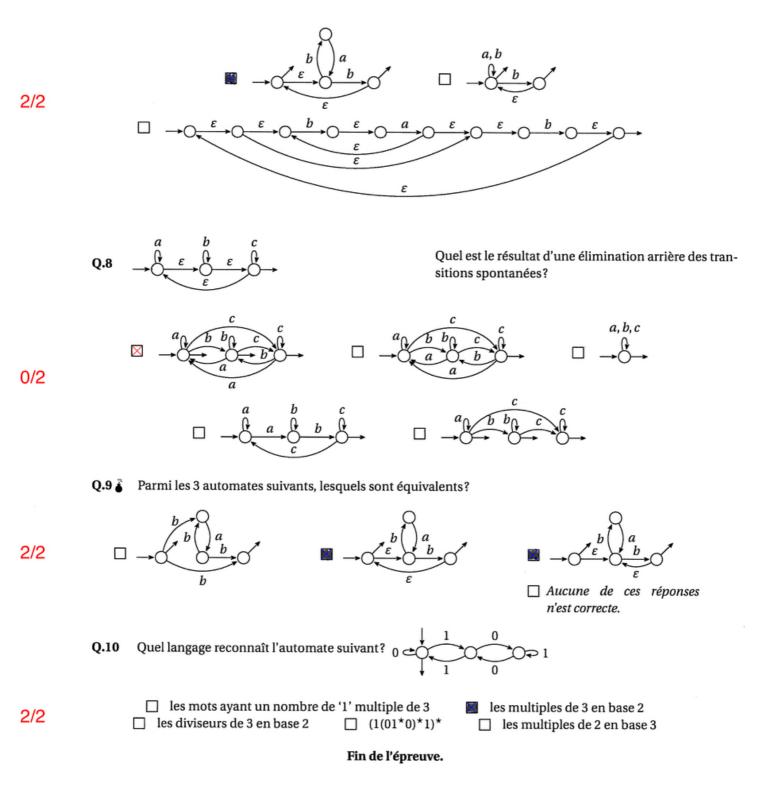
 $\square$   $\varepsilon$ -minimal

déterministe à transitions spontanées

Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression  $(a^*b^*)^*$ .



Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression  $((ba)^*b)^*$ 



.

•